

Перечень учебных дисциплин кафедры математики и методики преподавания

1. Алгебра
2. Вводный курс математики
3. Решение олимпиадных задач по математике
4. Геометрическое содержание ЕГЭ по математике
5. Геометрия
6. Дискретная математика
7. Дифференциальные уравнения
8. Дифференцированное обучение решению математических задач с использованием ИКТ
9. Избранные вопросы математического анализа
10. Избранные вопросы содержания курса алгебры и математического анализа
11. Избранные главы высшей математики для физического образования
12. Инновационные педагогические технологии
13. История математики
14. Математика
15. Математическая логика
16. Математические основы информатики
17. Математический анализ
18. Методика обучения математике
19. Методика обучения математике на базовом и углубленном уровнях
20. Методические особенности обучения математике в инновационных учебных заведениях
21. Методы исследовательской деятельности
22. Методы количественного и качественного анализа данных
23. Методы математической обработки данных
24. Методы математической обработки информации
25. Мониторинг результатов математического образования школьников
26. Научные основы школьного курса математики
27. Образовательные технологии в обучении математике
28. Организация исследовательской деятельности учащихся при обучении математике
29. Практикум по высшей математике
30. Практикум по решению задач повышенной трудности по математике и информатике
31. Практикум по решению трудных задач по математике
32. Практикум по решению школьных задач повышенной сложности

33. Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения
34. Преподавание в классах с углубленным изучением математики
35. Принцип построения школьных учебников математики
36. Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи по математике
37. Проектирование математического образования в образовательных учреждениях
38. Психолого-педагогические основы дистанционного обучения математике
39. Психолого-педагогические основы обучения математике
40. Разработка и использование цифровых образовательных ресурсов при обучении математике
41. Реализация внутрипредметных связей в школьном курсе математики
42. Реализация различных подходов в процессе обучения математике
43. Решение задач с использованием пакетов математических программ
44. Система подготовки учащихся к ЕГЭ по математике
45. Современные средства и технологии обучения математике
46. Средства информационных и коммуникационных технологий в физико-математическом образовании
47. Теория вероятностей и математическая статистика
48. Теория функций действительных переменных
49. Теория функций комплексных переменных
50. Теория чисел
51. Числовые системы
52. Элементарная математика